

ДІЛО

виходить щоденно передполуднем

**РЕДАКЦІЯ
І АДМІНІСТРАЦІЯ:**
Львів, Ринок 10. П. пош.
Конто почт. шал. 143.322.
Адреса для телеграм:
"Діло" Львів.
Гол. Редактор приймає
від 1—3 год. передпол.
Рукописи не звертаються.

ПЕРЕДПЛАТА:
Місячно в крмю 4.20 зл.
ЗА ГРАНИЦЮ:
В Америці 1 дол., Франції,
Голландії, Бельгії 20 фр., Німеччині 7.50
зл., Швейцарії 5 шв. фр.,
Чехословаччині 30 ч. к. Румунії 150 лей, Болгарії 7.50
зл., Австрії 7.50 зл. Залив
адреси 1 пол.

**В справі оголо-
шень звертатися
до Адміністрації.**
ЦІНА
ОДНОГО ПРИМІРНИКА
17 сот.

До економічного об'єднання.

На маргінесі кооперативної наради в Перемишлі.

Кінч об'єднання до боротьби проти лихоліття гомонить у нас в усіх боків, та в останньому часі здійснюється домагання економічного об'єднання у виді злуки (фузі) наших економічних установ, добачуючи в цій генеральній лік недомагання нашої новітньої економічної організації. Цей проєкт і в цій загальній формі не є доцільний.

В цій справі не хочу говорити теоретично ані загально, а хочу вказати річ по імені і вказати дійсний приклад відносної пропаганди.

В дні 25. мая ц. р. відбулася в Перемишлі кооперативна конференція, — скликана Повітовим Союзом споживчих кооператив в Перемишлі. Дирекція цього союзу представила у своїм звіті дуже ясно розв'язок кооператив у перемишльській і сусідніх повітах, — де основано вже 40 сільських кооперативів споживчих, але з їх короткотривалою діяльністю вже виказалося: 1) що новоповстаючі кооперативи слабо винижені (і) і не повинажені, як належало б бажати; 2) що треба передусім скріпити та розширити діяльність вже винижених кооперативів, — та 3) що слід припинити оскаржування дальших нових кооперативів...

Отже значить, що у нас в останньому році, під фірмою споживчих кооперативів — похально приступлено до оснування союзів з консумативними кооперативами і тому ці новітні кооперативи не всюди розвиваються, бо, як кажеться, вони слабо винижені, та їх треба не тільки контролювати, але також добувати на місці, як вести кооперативу. Та мабуть треба було вперше добути і привчити людей на місці, як вести кооперативу; провінції застерігування місцевості на місці і його спроможність, а — описати вирішити, чи є там умови до заснування кооперативу саквої або такої. Отже один досвід з останнього часу, та лихо в цім, що треба платити кошти таких експериментів...

Але перемишльська кооперативна конференція є знаменна ще прилюдним висказом, що дальше існування у нас двох рівноправних економічних інституцій: "Народної Торговлі" і "Центросоюзу" є безвідставна, бо на наносять тільки шкоду для обох названих інституцій, і тому учасники цієї конференції ухвалили одноголосно революцію, якою вивадили з-під Центрального управління Народної Торговлі, щоб негайно приступили до злуки обох інституцій та утворили для національного кооперативу одну сильну інституцію, яка доставляла б кооперативні товари по конкуренційних цінах.

З цього видно, що кооперативна конференція заговорила про потребу нашого економічного об'єднання — ціною ліквідації одної з наших інституцій — Народної Торговлі або

Центросоюзу, а воно не є шлях до наладнання центральної організації наших кооперативів. Бо обі ці центральні мають рацію існування, як відповідно розложиться їх обсяг ділання.

Красивий Союз господарських спілок перетворюючись у Центрсоюз — намагався довести до кумуляції, чи то сконцентрування в собі чотирьох відділів: сільсько-господарського, споживчого, галантерейного і загально-організаційного, — замість узяти і полишити Народну Торговлю технічно-торгівельною організацією, яка є здібна і готова вести гуртові магазини споживчих товарів для повітових союзів кооперативів і кооператив першого ступеня — як красивий торговельний союз. Таким чином Центрсоюз створив у себе побіч чи проти Народної Торговлі другий споживчий центр, та в слід за цим сільсько-господарський відділ у нього пішов на другий план, але й споживчий відділ, хоча вичерпує усі оборотові фонди, — не вдоволяє споживчих кооперативів ані під оглядом організаційним ані товаровим, як виказує приклад перемишльської кооперативної конференції. Рішуча кооперативна організація вийшла покривдженою, а споживча проковтнула оборотові фонди і є невдоволена...

Отсей другий повосенний досвід доказав нам, що кумуляція аґенд центрально-споживчої і сільсько-господарської не є до-

цільна, та вимоги нашого життя і тези останнього Міжнародного Кооперативного Конгресу, оперті на досвідах кооператив у інших народів, повинні переконати нас про потребу відтяження Центрсоюзу і передачі Народній Торговлі аґенд заосмотрення кооператива в споживчий товар по конкуренційних цінах. І якраз цей конкретний поділ праці усуне вказані недомагання та суперництва, а поставить на своїй місці: Народну Торговлю як торговельний союз споживчих кооперативів, а Центрсоюз як організаційний союз сільсько-господарських кооперативів, — при чім акція цих обох союзів має бути згідна і своєцільна без посягання на верховодження або консумування цієї чи другої централі.

Як концентрація капіталів мусить переводитися в самостійних фінансових організаціях, не звязуючи їх з якоюнебудь технічною кооперативною областю, так всяка осередна кооперативна технічна організація мусить бути самостійна, щоб могла мати свободу рухів, а не була зупинювана або погнучувана іншою технічною організацією. Тут виступає як конкретна вимога передусім: поділ праці до спільної мети!

А до цього треба нам також розважно ставити особливі відношення організації кооперативної, — щоб вона задоволювала непохитно дійсні потреби широких народних мас.

Отсе подаю під розвагу інтересованих організацій, у відповідь на постанови Кооперативної конференції в Перемишлі.

Д-р Кость Левицький.

Нова екзотична війна.

Повстання в Сирії проти Франції.

Місце дії: Ливанські гори. Дієві особи: два арабські племена і французькі війська. За кулісами: Англія, стежить одним оком гру. Конфлікт: — релігійна ворожнеча племен, суперництво колоніальної політики двох великих європейських держав, ненависть Арабів до білої раси.

Проти французьких військ повстало в Сирії арабське племя Друзів. Воно є мусульманське в суперечності до своїх найближчих сусідів Маронітів — католиків. Від 1860 р. має протекторат над Ливаном — Франція, а ливанський банша є християнином. Друзів є 100.000, вони є, як деякі кажуть, останками передсемітського населення Сирії, інші: відокремленою кастою сирійсько-арабського населення. Їх мова арабська; їх релігія, основана біля 1000 року, складена з науки християнської, магометанської та жидівської. Турки підбили їх щойно в 1635 р., однак вони невпинно бунтувалися проти турецької влади, а жили завсіди в дружбі з Англією. Жорстока війна Друзів з Маронітами, яка довела в 1860 р. до різни християн у Дамаску, спонукала Францію вислати війська до Сирії і зайняти Ливан. Велике число Друзів вимандрувало тоді до Гаврану. Нинішня війна ведегва

ня одній частині верховин Гаврану, званій Джебель ед Друзе.

Друзи скористали із своєї зміни високого французького комісара, яким є тепер ген. Сарай, незнакомий з середовищем, і збунтувалися. Цей бунт має глибокий підклад. Він є відгуком мароканської війни, для підкреслення солідарності з боротьбою Арабів в Африці і наслідком давню притасного суперництва Англії та Франції в Сирії та Палестині. Союзники, щоб ослабити Туреччину, яка підчас війни стала на боці Німеччини, протиставили їй арабський національний рух. Англія створила бунт до незалежної арабської держави в Іраку, Трансйорданії та Геджасу, над якими панує, посадиши скрізь своїх покірних прихильників. Задержавши собі Палестину, відступила Сирію Франції.

Одна з тих проблем — нафто-догоди Мосула до якого часу не поладана. І Англія і Туреччина мають претенсії до цієї землі. Ліга Націй, що стільки разів рішила цю справу покищо видає дозволений осуд, передаючи мандат над Мосулом Англії і пропонуючи одночасно поділити країну між Туреччину і Англію (приєднавши до Іраку). Франція в Дні Націй піддержує тихрем Туреччину. За те Анг-

лія піддержує в Трансйорданії еміра Абдула, який хоче, щоб територія в Друзах, Гавран, перейшла до його держави, себто відпала під сферу англійського впливу. Англійські емісари підбадьорили друзівських верховинців до повстання проти французького війська.

Це повстання є покищо місцеве і не загрожувє Франції поважно. Однак французька преса сама признає, що воно може витворити нові побажанні трудності. Ведучи війну в Мароко, Франція не має досить війська, щоб вести на далекім Сході оборону інших колоніальних територій. У Гаврані немає рядового французького війська, тільки недосвідчені та непридатні до бою сирійські охотники. "Темпс" у статті з дня 9-го ц. м. підкреслює, що заворушення є наслідком складних причин: і невоірності гірсько-го племені Друзів, і сусідства з Трансйорданією, що є огнищем заговорів та інтриг проти Франції, і поділок місцевих представників французького уряду. Офіційно французьке повідомлення впеваючи, всупереч англійським інформаціям, що сили, якими розпоряжає Франція, є достаточні, щоб адушити повстання, коли тільки провід перейде в руки досвідченого команданта.

По широкому світі

Справа опантів. Німецький уряд відповів на польську ноту в справі опантів, підкреслюючи те, що майже всі німецькі опанті, які одержали повідомлення про їх видалення до 1-го серпня добровільно покинули межі Польщі — разом 17.000 осіб. 3.000, що залишились у Польщі належать до тих, що внесли прохання, щоб їм відкласти речиньє виїзду. За те їх 15.000 польських опантів виїхали з Німеччини лише 3.500 осіб. Він, за це паде на польський уряд, який не приготував відповідного числа опантів. Німецький уряд має намір принорувати примусове видалення лише тоді, коли Польща зробить це раніше з Німеччиною. Якщо польський уряд залишув у Польщі Німців, тоді німецький не буде настоювати на віденській умові; інакше: він буде приневоленний ужити засобів реванжу і 1-го вересня ц. р. і 1-го липня 1926 причинитись поневоли до соромного некультурного видовища, за яке відповідальність уаде на польський уряд.

Італія настоює на тім, щоб на випадок підписання миру Францією та Іспанією з Абд-ель-Крімом, а на брали участь у цьому, тому, що Італія не може зріктись своїх прав до Марока.

Англійські посли, щоб дати приклад ошадності населенню, і головню робітникам, годяться на зниження своєї плати.

На сіоністичний конгрес, що має відбутись у Відні, група німецьких націоналістів т. зв. Гакенкрайлерів приготувала замах. Організатори конгресу схвалювали цією застком

Поворот політ. еміграції на Україну.

2. Сила влади і безсилля емігрантів.

Поодинокі голоси емігрантів, що вряди-годи пригадують питання про поворот на рідну землю, падають у порожнечу і даремне ждуть на відгук. Це заступає відповідь. Радянська влада не вважає добільним впускати на свою територію небезпечних гостей. На рідну землю вертаються покищо лише одиниці. Ясно, що вони вертаються на власний ризик і не можуть домогтися ніяких гарантій щодо ненарушеності своєї особи.

Питання про поворот масової еміграції не може бути вирішене теоретичними дискусіями за кордоном, ні винищою думкою навіть з офіційними представниками радянської влади, які не потребували би аж інтерполяції за кордоном на цю тему. Суспільно-політичні умовини в даній державі можуть бути тайною для чужинців уповні, але зорієнтованих у явищах невідомої для них країни; але земляки, що на протязі літ стежать за кордоном кожної днини, з тремтінням гуги за кожним проявом життя на рідній землі, не потребують аж офіційних декларацій ні документальних доказів, що можуть спокійно вернутись до батьківщини. Коли умовини життя в рідній країні ввійшли в нормальну стадію — політична еміграція відчуває це сама. Навіть коли цих нормальних умовин нема — туга земляків за рідним краєм є часто сильніша як острах за власну свободу.

Та ясно, що як довго якась влада не може дозволити на свободний масовий поворот рідних політичних емігрантів, до цього часу вона не почуває себе досить сильною і мусить продовжувати революційні засоби оборони державної "рівноваги". Те, що радянська влада може нині вважати у себе поворотом до нормальних відносин, не є ще волеюючою гарантією для політичної еміграції. Надто ще багато людей, які терплять на чужині злидні і почувають себе викиненими на хвилі ворожої їм стихії, воліє ще невгодини боротьби за буденний прожиток на чужині, ніж поворот, який вважеться у них з образом

повної втрати індивідуальної свободи.

Важко зрозуміти, що мають на думці такі досвідчені суспільні діячі як Винниченко, коли звертаються до радянської влади, пригадуючи потребу суспільної праці для соціалізму і національного відродження на Україні. Чи тоді, коли Винниченко вів завзяту боротьбу з більшевизмом, він не був соціалістом? Чи "соціалізм" є нині одноцилім поняттям? Якби погляди на "соціалізм" і національне відродження України були у Винниченка та у радянської влади такі самі, то він не мав би потреби аж пробувати ґрунту у дипломатичних представників щодо можливості свого повороту, а вернувся би без вагання на Україну вже тоді, коли видав своє "Відродження нації".

Так само стояла би справа і з іншими нашими соціалістами, що за останні роки сильно "полізли".

Тимчасом розєднання, а навіть ворожнеча між учорашніми ще однопартійниками зросла на еміграції настільки, що недавні представники партій часто не мають нині за собою навіть гуртка однодумців.

Першою причиною цієї розбіжності поглядів була надто неждана еволюція ідей у діячів, які на протязі довгих літ уміли непохитно стояти на своїй партійній програмі. Це захитало їх авторитетом і ввело повну дезорієнтацію між їх партійними товаришами. Люде, що перейшли таку еволюцію, могли залишитись "чесними зі собою" чи пак: не піддатись їй з мотивів чисто матеріальних. А проте вартість зміни орієнтації є сильно захитана фактом, коли діячі наворачтаються на "радянську систему" щойно ви-

їхавши за кордон і валишаючись надалі на чужині. Чи є слабший аргумент для оборони їх ідеології як те, що вони признали владу щойно тоді, коли вона вийшла переможно і запанувала силою, коли діячі втратили надію на можливість її опрощення.

Нема сумніву, що діячі на еміграції, які відіграли визначнішу роль у революції, не радо вертались би нині на Україну як звичайні рядові громадяне, з думкою, що мусять зріктись участі в громадянським житті. Та нема чого дивуватись владі, яка не хоче дозволити на привілеї їм, коли не дає цих прав усім своїм громадянам. Можна тільки висловити глибокий жал, що переважаюча більшість еміграції, яка складається з сірих, тихих громадян, не може нині — задля перепон рад. влади вертатись супокієм на рідну землю, де могла би бути корисною. Чільні діячі мусять або ввійти в ряди цієї сірої маси або послідовно видержати на чужині як жертви програної боротьби. Такі жертви можуть мати для історії визвольного руху більшу вартість, як їх можлива корисна праця "малих діл" по їх повороті. Але льохів подій і політичної думки домагається одного: — хто наворачтався на шлях нової влади щойно на чужині не може боронити її ідей, не признаючи одночасно засобів, якими ці ідеї здійснюються. Революційні засоби насильства є інколи так само переконуючі як сама ідея, якої вони боронять: переконують тим, що існують і панують.

Однак таке звеличання сили є признанням власного безсилля, а що більше підриває вартість світогляду людей, які ще в добі передвоєнного панування сили вірили у вплив ідей, незалежних від пануючих форм влади, — влади, яка для вдержання себе боролась зі своєю думкою.

О. О.

Комуністи про Ботвіна.

Заперечення участі в замаху на президента.

Центральний комітет "Комуністичної партії Польщі" (Секція III. Інтернаціоналу) видав з приводу вбивства Цехновського та розстрілу

15 С. М. здержується висилку часопису тим ВП. передплатникам, що залягають з передплатою за біжучий місяць. Передплата на біжучий місяць 4'20 зол.

Ботвіна відозву, в якій м. н. вияснює своє становище до акцій терору, як методи боротьби, з окрема торкається минулорічного замаху на президента Войцеховського.

Отже комуністи рішуче й надзвичайно гостро (привична форма того пода проклямацій, латючок і т. д.) заперечують начебто вони робили у Львові замах на президента і начебто Цехновського вбито тому, що він знав тайни того замаху.

Комуністи, кажеться там, не признають індивідуального терору, як засобу боротьби і знають, що й убивство навіть президента держави не принесло б їм користі. Щільно комуністів не є убивання поодиноких представників буржуазного правління, "чи буде ним простий поліціант чи президент". Їх шільно є масове збройне повстання. Вбивства провокаторів комуністи не вважають індивідуальним терором, лише актами самооборони перед зрадниками.

В дальшому відозва апотеозу Ботвіна, Енгля, Гайчика, Підярчика, Гібіера, Києвського і Рутковського та відгрозиться з приводу непоставлення перед доразовий суд убивця Багінського й Вечоркевича, Мурашка.

Коли зважимо, що старим звичаєм комуністів є признаватися до всіляких викритих і невикритих вчинків, що йдуть на шкоду буржуазії, і брати їх на свій рахунок, то вище зазначений протест протязування їх з атентатом на президента Войцеховського може м. н. послужити причиною до оцінки вартості доносів Микитина.

Андрій Чайковський.

Гулка і Смулка.

Гумореска.

— Прошу, закурить, вибачте, що у мене такий подлий тютюн, та бачите, мене студента на краший ве статки, а я не маю багатой панни, щоб у її батька кишені підсмоктувати на рахунок посагу, як це пан Гулка зробив... Чи на багатого вас дрянува?

Аж це слово привело гостя до пам'яті:

— Злодій, драбуга, шахрай, ошуканець, — говорив Окорський домагаючи руки, — на три тисячки мене обскував, та ще мені дочку знеславив, — тепер сусіди з мене сміються...

— А якже панна Корнелія це прийняла?

— Разу хотіла сердешна руки на себе наложити, так собі усе взяла до серця. Змаріла і висохла як скипка, тай усе ходить, мов сновида, ні спання ні роботи у неї не має... Ех! як би я цього драбугу аймав в свої руки! я би його так справив, щоби руський місяць ливався... І я його ще дістану в мої лапки, щоби він під землю сковався... так мені Боже допоможи! а коли не я його піймаю, так Войтек його справить, і він вже глядає за ним, а як Гулка Войткови в руки дістанеться, то йому ребер настане добре...

Перед очима Смулки станула вже поминання перспектива: Ко-

либ так, чого доброго, Войтек злибав його, і аважав за Гулку, то заки би діло вияснилось, так би його прохолодив, що аж би горячо стало... З Войтком діло то не з Шувальовом, і тут жаден комісар йому не поміг би...

Проти цього треба би конче якось забезпечитись, бо це вже не жарти...

— Ви батьки заможних дочок дуже необережно робите, що так першому ліпшому пройдисвітові, не знаючи ні його самого, ні його роду повіряєте свої діти і свою мошонку. Ви заможний чоловік — сказати б лука, горожанин від усіх шанований, ваш дім чесний, до того ще свій власний, ваша дочка, себто панна Корнелія, дічина на свійому місці, господарна, — ще би не була доброю хазайкою під рукою такої славної господині, як ваша чесна жінка! віно є, і за жєних не трудно, і ви рішилися видати свою дитину за якогось там козовуна? Пане Окорський, я дуже дивуюсь вам! Я будучи майстром різницьким гдівився би таким чоловіком, що здохлих свиней і иншу падлину лупити... Знаєте, який з цього може вийти кінець? Ваша добра слава може пропасти, вас можуть люде підозрівати, що, мовляв, Окорський має зятя коновала, і чорт його знає, що він мішає до своїх ковбас... Так, пане Окорський! Ви знаєте, що можуть зробити погані людські язик... Як знайдете того поганця Гулку, то зробіть з ним лад, як вважаєте, але не жалуйте за ним, бо з цього добра би не було. А ті три тисячі.

що, вас злупив, то вважайте, що ви їх злупили...

Смулка був дуже вимовний, а його слова робили велике враження на Окорський. Він слухав уважно, а коли цей говорив, що його добра слава може на цім потерпіти, що його можуть підозрівати, то серцега аж підскакивало. На його добрий славі, на славі його ковбас йому більше залежало, чим на цих трьох тисячах, які у його вимантив Гулка.

Смулка його переконав. Окорський зараз освоївся з цією думкою. Його лише яснїло від вдоволення, і усміхаючись наче повний місяць, коли йому вітер хмарку зперед носа здує.

— Пане — каже наставляючи руки — звідкіля ви мене і мої домашні діла, мою сімю так докладно знаєте, начеб ви були давним моїм приятелем? Таж ми сьогодні перший раз бачимось. Як би мене ревізор не впевнив, що ви не Гулка, а би присяг, що ви, і цей злодій, то одна особа...

— Я вас це раз упевняю, і готовий на євангеліє побожитись, що я не Гулка, і я не менше як ви бажаю собі стрінутись з цим голтипакою, бо чутися його я вже мав різні немилі пригоди, а раз навіть мене на поліцію привели за якийсь підроблений вексель, а за це криміналь... Моє нещастя, що я маю бути на його дуже похорий...

— Мов даї каплі води...

— Дозвольте... Завдяки цій моїй схожості з Гулкою, я мав щастя минулого року бути у вас на обіді... Там я пізнав вашу чесну Фамелію.

Звольте собі пригадати, що не я до вас впросився, лише ви мене до себе насилу затагнули, стрінувши мене в неділю на Високому Замкові... А тоді, коли б я був виправся, що я не Гулка, був би познайомився з вашою палицею... А вже як я раз зайшов у вашу хату під чужим іменем, то треба було грати ролю і показувати того, за кого я прийшов... Признаюсь, що мені було дуже приємно у вашому домі, і колиб не серез таких обставин це знайомство трапилося, я був би дуже вдоволений...

— Підождіть! каже Окорський вразданий — так це було тоді, як я вам гроші давав, а ви не хотіли брати?

— Як раз тоді... у всьому я на міг наслідувати Гулку, — каже Смулка сміючись.

— Тепер, то я присягну, що ви не Гулка... Тамтой пройдисвіт, кожного разу дер, що міг... І як я тоді від нас вийшов, я кажу зараз до Магдусі: "що Єндриков сталося, що грошей не хоче брати? чи так постоготів? а то було дупити мене без ножа, що годі обігнати". Ви справді чесна людина. Були би гроші взяли, було би пішло на рахунок тамтого злодія, а на шкоду моєї дитини, бо цеж з її посагу...

— За це мені компліментів не говоріть, бо так повинен би зробити кожний на мойому місці...

— Ні, ні, ні. А багато таких часних? більше таких, що були би взяли і пропало...

(Продовження буде)

Ще про закордонні студії.

Уваги досвідченого педагога-громадянина.)

Думаю, що вже найвищий час згадати на студії наймолодші в наших школах, виходячи з наскрив реального становища. Треба поставити собі ясно перед очі ціль, для якої молодь вчиться, а тоді сама в себе вийде відповідь, де вона має вчитися.

У нас багато молоді любить декламувати про "науку для науки". Я назву це пустою декламацією, бо кожна наука має бодай далеку практичну ціль на оці, а працю навіть найбільших теоретиків використовують звичайно практичні умови і приносять до них згоди для практичних цілей.

Не можна забувати теж, що лише нечисленні вибрані одиниці мають справжню охоту і талант до глибших студій, а найважливіше, що і тим одиницям часто-густо провачені матеріальні відносини не дозволяють піти по лінії їх бажань та скорше чи пізніше запрягають їх тити важкий віз зарібкового життя. Адаже у нас нема наукових інститутів ні фондів, які могли б забезпечити екзистенцію науковим робітникам. Ми народ небагатий і з чогось жити треба — батьки до смерті годувати дітей не будуть.

Тому наша молодь у своїй масі мусить вчитися на те, щоб своєю освітою добути собі хліба і своїм званням служити по землі своєму народові. Вона тому повинна масово заповнити кравці школи усього роду, бо лише вони дають їй нині змогу якнайскорше, отже найдешевше, дійти до цілі.

Беріть практично. Що прийде абсолютові віденського чи пражського університету з його загальною дипломною, коли він, вернувшись до рідного краю, мусить мішечку якщо не роками ждати на дозвіл нострифікації і роками перебивати важку муку перекошування вже переробленого, і скажіть по правді, в значній частині забутого іспитового матеріалу, в якому так чимало цікавого і тільки до іспиту потрібного знання?

Я говорив зі студентами, кіншілими моїми найкращими учнями, яким доводилося нострифікувати свої заграничні іспити. Були й такі, що трічі складали той самий іспит (в Празі, у Відні і у Львові) за кожним разом з гарним успіхом; усі вони заявляли мені, що не має нічого більш прикрого, прикрішого й депривуючого, алоха на перший погляд, таке примусове повторювання іспитів, яке здається засобом кращого опанування науки.

Річ ясна, що така наука виходить довшою, а тимсамим дорожшою і ми маємо сьогодні тринадцятирічні і старших свіжоопечених "заграничних" докторів усяких наук, які свої діти й здоров'я потратили на віїні, а тепер далі тратають на нострифікації своїх дипломів, коли тимчасом посади т. зв. конципистів у наших таких адвокатів, лікарів, посади по наших повітах і т. ін. забирають наші діти то негражданські принади; ті останні мають більше змоги ніж якнебудь інша молодь виконувати роботу за границею, а проте вони усякими дозволами і недовольними способами домагаються прийняття до краєвих асоціацій шкіл, аби туди і лекції читати хліба в руки. Чому ми маємо йти іншою, довшою дорогою? Чи маємо забагато інтелігенції чи грошей?

Тому, хто шире дбає про будучість нашої молоді, а тимсамим народу, повинен тепер радити їй масово користати з краєвих шкіл. Це воємсь не сплине задоволення молоді після укінчення студій виїзду на їх поглиблення за границю. Там вона, як науково під-

готована, буде дійсно користати з науки, не "виконувати" її елементи, а пізнавати її глибокий зміст. Тоді теж вона зможе багато краще, ніж не тепер діється, пропагувати українську ідею серед чужинців, паюючи вже до цього відповідне значення, літа і досвід студентського життя, а притім неж знайдеться за кордоном вибір аноміж еліти нашої молоді.

Ще один дуже важний момент: зростає наша молодь, що вийде закордон вже з укінченими студіями в краю, не буде податним матеріалом до винародовлення, та не відчужиться від свого народу, бо їй вже не імпортуватиме чуже так, як молоді, що тількищо вийшла з гімназійних лавок.

Зарізок 9. 8. 25.

Д. Н.

3 нових подій та ідей.

Дещо про атомістичну будову матерії.

Погляд, що матерія складається з нескінченно малих частинок т. зв. атомів, є досить старий. Вже грецький філософ і найближчий перед Аристотелем всезнавець, Демокрит (400 пер. Хр.) учив, що всесвіт складається з нескінченного числа частинок, що різняться між собою зовнішнім виглядом і які можуть займати різні положення в просторі та що тільки через злуку і розділ атомів повстають різні тіла. Що більше: він стверджував навіть прикмет тіл пояснити виглядом атомів і так нпр. атоми солодких тіл є — на його думку — кулісті, а гірких гостро-кінчасті.

Хоча Аристотель (350 пер. Хр.) виступив проти цієї теорії, доказуючи, що матерія є неподільна, однак зовсім заперечити її йому не вдалося. Одним із прихильників атомістичної теорії був біля 300 р. пер. Хр. Епікур, від якого походить імовірно назва атом. Не бракує атомістиків також і між Римлянами, з яких можна згадати поета Люкреція.

Округло 1500 літ пізніше виступав як оборонець атомістики Николай де Автрючі, який твердив, що всякі явища в природі впливають лише зі злуки або розділу атомів, однак був змушений цю "ересь" відкинути (1348).

Однак всі ці погляди на будову матерії є чисто спекулятивно-філософського характеру, яких не забракло ще навіть і в пізніших часах. Так нпр. в 17. ст. Француз Кассенді приймав ідею, що атоми мають вид гачків, хочаби сам спосіб пояснити шкідливість тіл, а зовсім вважав він за тіло, якого атоми є гостро-кінчасті.

Модерна атомістична будова матерії повстала зовсім в минулі століття, коли загально утвердилася молекулярна теорія, теорія первинних і кінетична теорія газів. Всі 92 первинні можна впорядкувати в так зв. періодичну систему, в якій кожному первинному відповідає означене місце, а хемічні сполучення первинних утворюють 3 групи. Із періодичної системи можна було легко передбачити шкідливість до цього часу ще невідкритих первинних, а навіть означити їх хемічні прикмети. І здавалося би, що атомістика на цьому і закінчила свій розвиток. А проте коли перед 30 роками відкрив Беккерель радіоактивні тіла, стало ясно, що атоми не є неподільними частинками і треба було тепер розслідувати будову поодиноких атомів. Нові досвіди показали наглядно, що з атома даються виділяти ще менші частинки т. зв. електрони (найменші відомі наразі електричні частинки). Отже атом є збудований з електронів. А що атом в нормальній стані є нейтральний, то треба прийняти, що в середині атома є додатний заряд, який мусить бути такий великий, як число електронів. Отже пошкодимо до

Вісники дня.

Весела веселість.

Не знаю чи є де в світі така весела країна як наша, від часу коли виболох собі вирішили будувати. А знову нема знається в цілій тепершній Польщі такого веселого міста як "Землеробів" город князя Лави і Наймана.

Як щей божий рік тут все кийсь парад, забави і торжества, все поважають хоругви, а кийсь згують наліцями, Львівські горючаки, знається, не мають ніякої іншої роботи як тільки продумувати з календарем в руці, яку то повну річницю, місячницю чи деаніцію встроїти би на другий день.

Десь-тось родись паріва, що півдня на магістратуру господарку, на бразу, нійбі і калюжу, але не все це не симпатично комунаму, то певно національній меншості, які не мають у собі за собою державного патріотизму. Закидається магістрат, що він нічого нового не буде; що люди просто мешкають як і всі і т. п. Але треба зрозуміти, що дає роботу людям не можна робити. Хто мало не щодня улажує кийсь патріотичні "шопи", той не може улажувати помешкання.

Шона сак чи так не наладиться на мешкання, хіба для поведень, інтерв'ювання, репатріяції або онтати. А таких Львів (поки що) не має жодних.

Проголошений вістками про вступання повні в цілій Галичині, виходжу на вулицю.

Хоругви, хоругви, хоругви. Найліпші, найліпші, найліпші.

— Що таке? питаю. — Що таке? питаю.

— Звід пожарних сторожей! гордо відповідають мені.

Програми:

Рано: Гейнал, подачне богослужіння, дефіляда, парада, нррада. Позднє:

висновку, що атоми складаються з додатних і відємних електричних зарядів. Виділити з атома додатний заряд донині не вдалося, тому прийняли погляд, що додатний заряд є завжди сполучений з матерією (масою). Найлегший є атом водня; з нього вдалося добути лише один електрон: атом водня має один електрон і один додатний заряд. Ленард і Рутефорд доказали експериментально, що "ядро" атома, в якому міститься додатний заряд є дуже мале, приблизно 10,000 разів менше від цілого атома. Скількиж електронів, а тим самим і додатний заряд збільшається з тягарем атома, який є округло вдвічі більший, як атомове число в періодичній системі. І показався дуже дивний вислід: скількиж електронів даного атома є рівна його атомовому числу в періодичній системі. Нпр. водень має 1 електрон, кисень — 8, залізо — 26, срібло 47, золото 79, а уран 92. Отже бачимо, що атоми різняться між собою лише кількістю електронів, тому й можемо сподіватись, що всі первинні складаються з водня, як це перш 110 роками сказав уже Англієць Провт. Додатний заряд — як було сказано — є зазваний все з масою, отже треба би сподіватись що тягар атома якогось первинного є рівним його атомовому числу, однак так не є, тягар атома є все більший. Коли хочемо прийняти, що додатний заряд росте пропорційно з масою, то мусимо прийняти, що "ядро" атома крім додатного заряду має також і відємний, себто електрони і то стільки, скільки виносить різниця між тягарем атома і його порядковим числом в періодичній системі. Нпр. Гель має порядкове число 2, а тягар 4, отже має в ядрі 2 електрони, подібно вугіль 12 — 6 = 6 електронів, а рад 226 — 88 = 138 електронів. Ця гіпотеза, хоч на перший погляд і дуже фантастична, дається потвердити експериментально на радіоактивних первинних: радіоактивний первень висилає при розкладі свої електрони або атоми гелія і сам перемінюється на другий первень; отже ті електрони мусять походити з ядра, бо первень стративши один або й більше електронів зовні ядра, своїх прикмет не змінює.

Знаємо вже, що кождий атом складається з електронів і "ядра", яке має в собі ще електрони і додатні заряди і себто ядра водня, які за Рутефордом називаємо "про-

тонові". Скажемо тепер коротко кождий атом складається з електронів і "протонів", при цьому мусимо розрізняти електрони, що знаходяться зовні "ядра" і внутрі "ядра".

Насувається тепер питання: як же ж ті електрони і протони в атомі розміщені? Чи мають вони яке стає положення, чи може відбуватися який рух супроти себе? По розв'язанню цього питання зв'язав Англієць Рутефорд, а його ученик Данел: Нілс Бор в останніх роках значно розширює і спеціалізує його, притягнувши до цього теорію квантів, основану німським фізиком Планком. Згідно з цією теорією зовнішні (зовні ядром) електрони крутяться довкола ядра на колах або еліпсах, подібно як планети довкола сонця і так само доручаються гравітаційною силою ядра, як планети силою сонця. Отже бачимо, що атом це досить скомілікована будівля, проведовсім важко атоми надр. уран, що має 92 електрони. Кождий електрон не має своєї спеціальної дороги, лише кілька разів крутяться на одній еліпсі, вони творять поодинокі групи, які ще мають свої підвідділи. І так перша група довкола ядра має 2 електрони, друга з двома підвідділами по 4 електрони, третя з трьома по 6 ел., шеста з двома по 4 ел. в решті сьома група з 2 електронами. Так надр. кисень має першу групу (2) і другу неповну (6), ті два електрони, що належать до другого підвідділу, даються легко відділяти з атома, тому кисень є двоартичний. Атоми, яких всі групи є повні (неповною може бути тільки крайня група), є сталі т. зв. нелучаться з другими і такими є самі атоми благородних газів.

Про будову ядра атома знаємо покищо мало, бо його досліджання являється далеко важким, а проте дотеперішні досліди вказують, що протони та електрони в ядрі мають також свої дороги. Ніз яких вони порушуються.

Врешті спитає мабуть не один: як же великі ті атоми, щоб в них міг відбуватися такий рух? І це вже також наука розслідувала. Промінь атома виносить стовміліонову частину сантиметра, промінь протона біліонову частину сантиметра, а електрон приблизно на половину менший від протона. А щоб виразити масу електрона в грамах, то треба написати число, яке по десятичній точці на 28-ім місці має 9 (прочитай його!). Коли додати, що скільки електронів, а кожно вони по-

тонові". Скажемо тепер коротко кождий атом складається з електронів і "протонів", при цьому мусимо розрізняти електрони, що знаходяться зовні "ядра" і внутрі "ядра".

Насувається тепер питання: як же ж ті електрони і протони в атомі розміщені? Чи мають вони яке стає положення, чи може відбуватися який рух супроти себе? По розв'язанню цього питання зв'язав Англієць Рутефорд, а його ученик Данел: Нілс Бор в останніх роках значно розширює і спеціалізує його, притягнувши до цього теорію квантів, основану німським фізиком Планком. Згідно з цією теорією зовнішні (зовні ядром) електрони крутяться довкола ядра на колах або еліпсах, подібно як планети довкола сонця і так само доручаються гравітаційною силою ядра, як планети силою сонця. Отже бачимо, що атом це досить скомілікована будівля, проведовсім важко атоми надр. уран, що має 92 електрони. Кождий електрон не має своєї спеціальної дороги, лише кілька разів крутяться на одній еліпсі, вони творять поодинокі групи, які ще мають свої підвідділи. І так перша група довкола ядра має 2 електрони, друга з двома підвідділами по 4 електрони, третя з трьома по 6 ел., шеста з двома по 4 ел. в решті сьома група з 2 електронами. Так надр. кисень має першу групу (2) і другу неповну (6), ті два електрони, що належать до другого підвідділу, даються легко відділяти з атома, тому кисень є двоартичний. Атоми, яких всі групи є повні (неповною може бути тільки крайня група), є сталі т. зв. нелучаться з другими і такими є самі атоми благородних газів.

Про будову ядра атома знаємо покищо мало, бо його досліджання являється далеко важким, а проте дотеперішні досліди вказують, що протони та електрони в ядрі мають також свої дороги. Ніз яких вони порушуються.

Врешті спитає мабуть не один: як же великі ті атоми, щоб в них міг відбуватися такий рух? І це вже також наука розслідувала. Промінь атома виносить стовміліонову частину сантиметра, промінь протона біліонову частину сантиметра, а електрон приблизно на половину менший від протона. А щоб виразити масу електрона в грамах, то треба написати число, яке по десятичній точці на 28-ім місці має 9 (прочитай його!). Коли додати, що скільки електронів, а кожно вони по-

тонові". Скажемо тепер коротко кождий атом складається з електронів і "протонів", при цьому мусимо розрізняти електрони, що знаходяться зовні "ядра" і внутрі "ядра".

Насувається тепер питання: як же ж ті електрони і протони в атомі розміщені? Чи мають вони яке стає положення, чи може відбуватися який рух супроти себе? По розв'язанню цього питання зв'язав Англієць Рутефорд, а його ученик Данел: Нілс Бор в останніх роках значно розширює і спеціалізує його, притягнувши до цього теорію квантів, основану німським фізиком Планком. Згідно з цією теорією зовнішні (зовні ядром) електрони крутяться довкола ядра на колах або еліпсах, подібно як планети довкола сонця і так само доручаються гравітаційною силою ядра, як планети силою сонця. Отже бачимо, що атом це досить скомілікована будівля, проведовсім важко атоми надр. уран, що має 92 електрони. Кождий електрон не має своєї спеціальної дороги, лише кілька разів крутяться на одній еліпсі, вони творять поодинокі групи, які ще мають свої підвідділи. І так перша група довкола ядра має 2 електрони, друга з двома підвідділами по 4 електрони, третя з трьома по 6 ел., шеста з двома по 4 ел. в решті сьома група з 2 електронами. Так надр. кисень має першу групу (2) і другу неповну (6), ті два електрони, що належать до другого підвідділу, даються легко відділяти з атома, тому кисень є двоартичний. Атоми, яких всі групи є повні (неповною може бути тільки крайня група), є сталі т. зв. нелучаться з другими і такими є самі атоми благородних газів.

Про будову ядра атома знаємо покищо мало, бо його досліджання являється далеко важким, а проте дотеперішні досліди вказують, що протони та електрони в ядрі мають також свої дороги. Ніз яких вони порушуються.

Врешті спитає мабуть не один: як же великі ті атоми, щоб в них міг відбуватися такий рух? І це вже також наука розслідувала. Промінь атома виносить стовміліонову частину сантиметра, промінь протона біліонову частину сантиметра, а електрон приблизно на половину менший від протона. А щоб виразити масу електрона в грамах, то треба написати число, яке по десятичній точці на 28-ім місці має 9 (прочитай його!). Коли додати, що скільки електронів, а кожно вони по-

тонові". Скажемо тепер коротко кождий атом складається з електронів і "протонів", при цьому мусимо розрізняти електрони, що знаходяться зовні "ядра" і внутрі "ядра".

Насувається тепер питання: як же ж ті електрони і протони в атомі розміщені? Чи мають вони яке стає положення, чи може відбуватися який рух супроти себе? По розв'язанню цього питання зв'язав Англієць Рутефорд, а його ученик Данел: Нілс Бор в останніх роках значно розширює і спеціалізує його, притягнувши до цього теорію квантів, основану німським фізиком Планком. Згідно з цією теорією зовнішні (зовні ядром) електрони крутяться довкола ядра на колах або еліпсах, подібно як планети довкола сонця і так само доручаються гравітаційною силою ядра, як планети силою сонця. Отже бачимо, що атом це досить скомілікована будівля, проведовсім важко атоми надр. уран, що має 92 електрони. Кождий електрон не має своєї спеціальної дороги, лише кілька разів крутяться на одній еліпсі, вони творять поодинокі групи, які ще мають свої підвідділи. І так перша група довкола ядра має 2 електрони, друга з двома підвідділами по 4 електрони, третя з трьома по 6 ел., шеста з двома по 4 ел. в решті сьома група з 2 електронами. Так надр. кисень має першу групу (2) і другу неповну (6), ті два електрони, що належать до другого підвідділу, даються легко відділяти з атома, тому кисень є двоартичний. Атоми, яких всі групи є повні (неповною може бути тільки крайня група), є сталі т. зв. нелучаться з другими і такими є самі атоми благородних газів.

Про будову ядра атома знаємо покищо мало, бо його досліджання являється далеко важким, а проте дотеперішні досліди вказують, що протони та електрони в ядрі мають також свої дороги. Ніз яких вони порушуються.

Врешті спитає мабуть не один: як же великі ті атоми, щоб в них міг відбуватися такий рух? І це вже також наука розслідувала. Промінь атома виносить стовміліонову частину сантиметра, промінь протона біліонову частину сантиметра, а електрон приблизно на половину менший від протона. А щоб виразити масу електрона в грамах, то треба написати число, яке по десятичній точці на 28-ім місці має 9 (прочитай його!). Коли додати, що скільки електронів, а кожно вони по-

тонові". Скажемо тепер коротко кождий атом складається з електронів і "протонів", при цьому мусимо розрізняти електрони, що знаходяться зовні "ядра" і внутрі "ядра".

Насувається тепер питання: як же ж ті електрони і протони в атомі розміщені? Чи мають вони яке стає положення, чи може відбуватися який рух супроти себе? По розв'язанню цього питання зв'язав Англієць Рутефорд, а його ученик Данел: Нілс Бор в останніх роках значно розширює і спеціалізує його, притягнувши до цього теорію квантів, основану німським фізиком Планком. Згідно з цією теорією зовнішні (зовні ядром) електрони крутяться довкола ядра на колах або еліпсах, подібно як планети довкола сонця і так само доручаються гравітаційною силою ядра, як планети силою сонця. Отже бачимо, що атом це досить скомілікована будівля, проведовсім важко атоми надр. уран, що має 92 електрони. Кождий електрон не має своєї спеціальної дороги, лише кілька разів крутяться на одній еліпсі, вони творять поодинокі групи, які ще мають свої підвідділи. І так перша група довкола ядра має 2 електрони, друга з двома підвідділами по 4 електрони, третя з трьома по 6 ел., шеста з двома по 4 ел. в решті сьома група з 2 електронами. Так надр. кисень має першу групу (2) і другу неповну (6), ті два електрони, що належать до другого підвідділу, даються легко відділяти з атома, тому кисень є двоартичний. Атоми, яких всі групи є повні (неповною може бути тільки крайня група), є сталі т. зв. нелучаться з другими і такими є самі атоми благородних газів.

Про будову ядра атома знаємо покищо мало, бо його досліджання являється далеко важким, а проте дотеперішні досліди вказують, що протони та електрони в ядрі мають також свої дороги. Ніз яких вони порушуються.

Врешті спитає мабуть не один: як же великі ті атоми, щоб в них міг відбуватися такий рух? І це вже також наука розслідувала. Промінь атома виносить стовміліонову частину сантиметра, промінь протона біліонову частину сантиметра, а електрон приблизно на половину менший від протона. А щоб виразити масу електрона в грамах, то треба написати число, яке по десятичній точці на 28-ім місці має 9 (прочитай його!). Коли додати, що скільки електронів, а кожно вони по-

тонові". Скажемо тепер коротко кождий атом складається з електронів і "протонів", при цьому мусимо розрізняти електрони, що знаходяться зовні "ядра" і внутрі "ядра".

Насувається тепер питання: як же ж ті електрони і протони в атомі розміщені? Чи мають вони яке стає положення, чи може відбуватися який рух супроти себе? По розв'язанню цього питання зв'язав Англієць Рутефорд, а його ученик Данел: Нілс Бор в останніх роках значно розширює і спеціалізує його, притягнувши до цього теорію квантів, основану німським фізиком Планком. Згідно з цією теорією зовнішні (зовні ядром) електрони крутяться довкола ядра на колах або еліпсах, подібно як планети довкола сонця і так само доручаються гравітаційною силою ядра, як планети силою сонця. Отже бачимо, що атом це досить скомілікована будівля, проведовсім важко атоми надр. уран, що має 92 електрони. Кождий електрон не має своєї спеціальної дороги, лише кілька разів крутяться на одній еліпсі, вони творять поодинокі групи, які ще мають свої підвідділи. І так перша група довкола ядра має 2 електрони, друга з двома підвідділами по 4 електрони, третя з трьома по 6 ел., шеста з двома по 4 ел. в решті сьома група з 2 електронами. Так надр. кисень має першу групу (2) і другу неповну (6), ті два електрони, що належать до другого підвідділу, даються легко відділяти з атома, тому кисень є двоартичний. Атоми, яких всі групи є повні (неповною може бути тільки крайня група), є сталі т. зв. нелучаться з другими і такими є самі атоми благородних газів.

Про будову ядра атома знаємо покищо мало, бо його досліджання являється далеко важким, а проте дотеперішні досліди вказують, що протони та електрони в ядрі мають також свої дороги. Ніз яких вони порушуються.

Врешті спитає мабуть не один: як же великі ті атоми, щоб в них міг відбуватися такий рух? І це вже також наука розслідувала. Промінь атома виносить стовміліонову частину сантиметра, промінь протона біліонову частину сантиметра, а електрон приблизно на половину менший від протона. А щоб виразити масу електрона в грамах, то треба написати число, яке по десятичній точці на 28-ім місці має 9 (прочитай його!). Коли додати, що скільки електронів, а кожно вони по-

тонові". Скажемо тепер коротко кождий атом складається з електронів і "протонів", при цьому мусимо розрізняти електрони, що знаходяться зовні "ядра" і внутрі "ядра".

Насувається тепер питання: як же ж ті електрони і протони в атомі розміщені? Чи мають вони яке стає положення, чи може відбуватися який рух супроти себе? По розв'язанню цього питання зв'язав Англієць Рутефорд, а його ученик Данел: Нілс Бор в останніх роках значно розширює і спеціалізує його, притягнувши до цього теорію квантів, основану німським фізиком Планком. Згідно з цією теорією зовнішні (зовні ядром) електрони крутяться довкола ядра на колах або еліпсах, подібно як планети довкола сонця і так само доручаються гравітаційною силою ядра, як планети силою сонця. Отже бачимо, що атом це досить скомілікована будівля, проведовсім важко атоми надр. уран, що має 92 електрони. Кождий електрон не має своєї спеціальної дороги, лише кілька разів крутяться на одній еліпсі, вони творять поодинокі групи, які ще мають свої підвідділи. І так перша група довкола ядра має 2 електрони, друга з двома підвідділами по 4 електрони, третя з трьома по 6 ел., шеста з двома по 4 ел. в решті сьома група з 2 електронами. Так надр. кисень має першу групу (2) і другу неповну (6), ті два електрони, що належать до другого підвідділу, даються легко відділяти з атома, тому кисень є двоартичний. Атоми, яких всі групи є повні (неповною може бути тільки крайня група), є сталі т. зв. нелучаться з другими і такими є самі атоми благородних газів.

Про будову ядра атома знаємо покищо мало, бо його досліджання являється далеко важким, а проте дотеперішні досліди вказують, що протони та електрони в ядрі мають також свої дороги. Ніз яких вони порушуються.

Врешті спитає мабуть не один: як же великі ті атоми, щоб в них міг відбуватися такий рух? І це вже також наука розслідувала. Промінь атома виносить стовміліонову частину сантиметра, промінь протона біліонову частину сантиметра, а електрон приблизно на половину менший від протона. А щоб виразити масу електрона в грамах, то треба написати число, яке по десятичній точці на 28-ім місці має 9 (прочитай його!). Коли додати, що скільки електронів, а кожно вони по-

тонові". Скажемо тепер коротко кождий атом складається з електронів і "протонів", при цьому мусимо розрізняти електрони, що знаходяться зовні "ядра" і внутрі "ядра".

Насувається тепер питання: як же ж ті електрони і протони в атомі розміщені? Чи мають вони яке стає положення, чи може відбуватися який рух супроти себе? По розв'язанню цього питання зв'язав Англієць Рутефорд, а його ученик Данел: Нілс Бор в останніх роках значно розширює і спеціалізує його, притягнувши до цього теорію квантів, основану німським фізиком Планком. Згідно з цією теорією зовнішні (зовні ядром) електрони крутяться довкола ядра на колах або еліпсах, подібно як планети довкола сонця і так само доручаються гравітаційною силою ядра, як планети силою сонця. Отже бачимо, що атом це досить скомілікована будівля, проведовсім важко атоми надр. уран, що має 92 електрони. Кождий електрон не має своєї спеціальної дороги, лише кілька разів крутяться на одній еліпсі, вони творять поодинокі групи, які ще мають свої підвідділи. І так перша група довкола ядра має 2 електрони, друга з двома підвідділами по 4 електрони, третя з трьома по 6 ел., шеста з двома по 4 ел. в решті сьома група з 2 електронами. Так надр. кисень має першу групу (2) і другу неповну (6), ті два електрони, що належать до другого підвідділу, даються легко відділяти з атома, тому кисень є двоартичний. Атоми, яких всі групи є повні (неповною може бути тільки крайня група), є сталі т. зв. нелучаться з другими і такими є самі атоми благородних газів.

Про будову ядра атома знаємо покищо мало, бо його досліджання являється далеко важким, а проте дотеперішні досліди вказують, що протони та електрони в ядрі мають також свої дороги. Ніз яких вони порушуються.

Врешті спитає мабуть не один: як же великі ті атоми, щоб в них міг відбуватися такий рух? І це вже також наука розслідувала. Промінь атома виносить стовміліонову частину сантиметра, промінь протона біліонову частину сантиметра, а електрон приблизно на половину менший від протона. А щоб виразити масу електрона в грамах, то треба написати число, яке по десятичній точці на 28-ім місці має 9 (прочитай його!). Коли додати, що скільки електронів, а кожно вони по-

тонові". Скажемо тепер коротко кождий атом складається з електронів і "протонів", при цьому мусимо розрізняти електрони, що знаходяться зовні "ядра" і внутрі "ядра".

Насувається тепер питання: як же ж ті електрони і протони в атомі розміщені? Чи мають вони яке стає положення, чи може відбуватися який рух супроти себе? По розв'язанню цього питання зв'язав Англієць Рутефорд, а його ученик Данел: Нілс Бор в останніх роках значно розширює і спеціалізує його, притягнувши до цього

душаються, виносить найменше 1000 клм. (тисячу кілометрів) на одну секунду, то майже неможовим видається, щоб воно дійсно так було. Але на тім не кінець, наука робить поступ даліше вперед і може вневдовзі покажеться, що протони і електрони складені з ще менших частинок.

Гетинген. О. Свенула.

НОВИНКИ.

— **Конфіскація.** Вчорашнє (179) число „Діла“ сконфісковано за один середній вступ із передової статті п. м. „Перегони у потягом“ (про податкову систему вичищення готівки з населення, та закінчення передової, де кажеться про безпеку перегона з потягом).

— **Україністика.** В ч. 219 „Пратер Прессе“ з 11. п. м. у відділі „Світлі Рухави“ — „Україна“ є довша стаття д-ра В. Залотенського про українські музеї.

— **Записки сочинення.** Міністер освіти Ст. Грабські конфіскував з жидівським послом Вигодської в справі реалізації польсько-жидівської угоди, при чому пос. Вигодський виступав, що в першій і другій класі жидівських шкіл вчитимуть предметів історії й географії ще по жидівськи, а шойно від 3-ї класу по польськи; на бажання міністра предложено йому пять приватних жид. шкіл в Польщі для субсидіювання.

— **Зворушлива щирість** марш. Пілсудського. У Варшаві відбувся оновді зїзд польських легіонерів з участю Пілсудського, який м. н. виступив відчит на загальному темі сучасних відносин у Польщі. Пілсудський підніс, що „протекціонізм, фальш, підкупство й авторитаризм розпачують і не дають приступу“. Даліше перший маршалок Польщі сказав сенсативну репліку, що нема ні одного протоколу засідання, на яких він голосував, як членський держави, який не був би офіційношований. Теж саме викрадено з генер. штабу різні документи й заступлено їх фальшивими. Вертаючи до авторитаризму польських достоянств, Пілсудський сказав буквально: „Sa reklamacje, kiedy reklamacje powstaj na d...“. Взагалі відчит відсутнього від армії й актуального політичного життя маршала був настільки обильний у щирі й неприкриті ніжним серпанком дискретності, звороти на адресу сучасних відносин у Польщі, що відчиту того не зодала в цілості ні одна газета.

— **Недоцільність паспортних віз.** Насильки безпартійним на практиці є паспортні візи, введені буцімто з метою контролю підозрілих елементів, показує свій приклад одного небезпечного аломішника, втікача з в'язниці, який розізвав по Європі з цілком правильним паспортом і всіма візами. Іван Герт утік з криміналу в Утермісфельд (Німеччина) і замешкав під іменем Курта Пільра на коротенький час у Діссельдорфі (Поруря); на підставі мільдункової карти дістав робітничу карту, а вслід за нею особисту легітимізацію від франц. окупаційної влади. З тими документами отримав же без усіхких труднощів паспорт в нім. посольстві у Відні, куди зголосився як „утікач з Поруря“. Для переходу італ. кордону придбав собі т. зв. профулькову перепустку, на яку користувався 30-відсотковою знижкою на талійський залізничний. Ідучи так, з легітимними документами — по дорожній краді й грабував.

— **Зва нуліс валют. реформи.** З кілограм май п. р. польська марка була як відомо, вимірята з обігу, а заступлена золотом. Всі марки тепер знищено в двох фабриках паперу у Влодзлавку і Бидгощі під охороною поліції і під контролем делегації між. скаргу і Банку Польського. Загальна сума знищених марок рівняється 1.114 тріліонів, ваги 1.917.833 кг. Для переміщення цього транспорту ужито 173 вагонів і 16.939 скринь. Фабрики паперу купили марки на переробку на звичайний папір, заплативши за все 155.622 зл., поніж на перевіз і за надбір витратчено 104.173 зл. Таким чином держава скарбила одержала начисто за 1.114 тріліонів польських марок лише 51.449 зл.

3 судової салі.

Процес Корнхабера і тов. — за обманство і вимушування.

29-й день розправи.

(Докічення.)

Грошеві нари за неперебірчиві вислови.

В далішому перебігу вичитування свідка д-ра Пілсудського, обор. д-р Дятчер вносить на покликання на свідків Кароліну Пільпер і Марію Вартель на обставину, що свідок Пілсудський „інструував“ на користарі родину Панчичина, а також свідків аль. д-ра Бубера, д-ра Салдауера й інж. Сгера на обставину, що тойже д-р Пілсудський підслушував під джерма кімнати адвокатів розмову обвинувачених з їх оборонцями.

Прокуратор лкавіє на захитання будівлі, яку майстерно здвинула оборона, що рішила за всяку ціну переперти твердження, буцімто зізнання Микитина і Дворського були вичищені. Відсім тін і нервозність оборонців, які ображують непонимих для них свідків. Прок. почитившись висесенню д-ра Дятчера, як таком, що не має ніякої доказової тези.

Обор. д-р Глушкевич ставить висесення на конфронтацію судді Рутки й д-ра Пілсудського зі Штайніною.

Трибунал по нападі присудив д-ра Пілсудського на кару 10 зод. за обманство. Корнхабера (назвав його клеветником), д-ра Яндау на кару 150 зод. за обманство д-ра Пілсудського і д-ра Дятчера 100 зод. за слово „інструував“. Висесення д-ра Глушкевича відкинено; інші будуть розглянені згодом.

Питання і заява Микитина.

Всяке Микитин і завдав д-рові Пілсудському нізку, що торкаються подробиць веденого з ним слідства. Всі ці питання починаються „чи пам'ятаєте, що...“ і відпоіда на них є: „вдумка“. Супроти того, що д-р Пілсудський не властється з Мик. в дискусію, а предсідник ухилив кілька питань цього останнього, Микитин „образився“ і складає декларацію, що даліше питати свідка вже не буде, але заявляє, що всі зізнання свідка є вичищені і бохливні. Крім того Мик. апелює до предсідника взяти його в оборону перед образами з боку свідка й покарати цього останнього за слова „клеветник“, „відразливий“ і „вож“.

Даліш свідок.

Зізнає черговий свідок аплікант Маріяні Вляшке, який здебільша був приставий при переслідуванні обвинувачених слідчим суддею Руткою. Свідок підтверджує зізнання д-ра Рутки й д-ра Пілсудського.

Свідок Іван Мариняк, на-розий учитель, добрий знайомий Панчичина, зізнає, що прийшов до Панчичина не 5 а 6 вересня і найшов тоді Степана Панчичина в постелі. Читав раз картку Ст. Панч. в якій було написано, що Ст. Панч. пізнає до Свободи, але не поспіював тих слів. Фідика особисто не знає; бачив його раз в редакції „Волі Народа“, куди приходив направляти машинку. У Панчичина бачив Федуня а не Фідика. 2-го вересня, сидючи зі Шпаком, одним спільним з Панчичином знайомим, у ресторані Дружба, свідкові здавалося, що бачить при далішому століку Степана Панч. в якомусь товаристві. Було тоді досить темної й на певно свідок Панчичина не пізнав. Ст. Панчичин пізнає пішуче заперечив, начеб то він був. — Питання обох осіб торкаються головно осіб Фідика й Федуня; останнім випитуванням оборони стараються збити з пантелику свідка, але це їм не властиться і до розправи нічого нового не вносять.

Конфронтації між Мариняком та Шонткевичем, який арештував був у свій час Мариняка й переслідував у Варшаві не буде.

ОСТАННІ ВІСТІ.

Димісія Чічеріна?

Чічерін подавав до димісії з огляду на здоров'я. Насл. його має бути Карахан.

Цикльон в Німеччині й Голяндії. Німеччину і Голяндію навістив грізний цикльон. Уносив великі дом. Величезні шкоди. Багато вбитих.

Франція проти СССР.

Згідно з чутками з Лондону Франція за перемарш військ через Німеччину до Польщі й Чехословаччини, обіцяє Англії участь в боротьбі проти СССР.

Біржа.

Львів, 13. серпня 1925.

Гроші.

Амер. дол. 570 — 575, канад. дол. 540 — 550, чеські кор. 01533 — 01550, лат. 00233 — 00250, франк. франк. 025 — 02550, нидд. фр. 102 — 103, англ. фунт 2580 — 2590.

Золото. 20 кор. 2185 — 2200, 20 франк. 1980 — 2000; 20 марк. 2480 — 2490; 10 руб. 2730 — 2740.

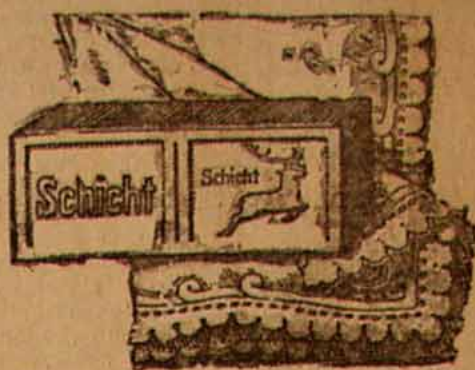
Срібло. Австр. кор. 045 — 04525, 5 ав. кор. 235 — 238, флорени 119 — 120, рубл. 148 — 150, рубель дрібним сріблом 000 — 000.

ОПОВІСТКИ.

Репертуар Українського Наддніпрянського Театру О. Міткевич.

Монастирська: 14.VIII. „Запорожський кляд“. Битків: 13.VIII. „Вія“.

Правда побіджує!



Ніколи

не найдено хочби одного куска мила Олень-Шіхт, в котрім доквано би, що він має шкідливі складники.

Ніколи

не стверджено випадку знищення білля при ужитку мила Олень-Шіхт. За те

Завсіди

мило Олень-Шіхт є чисте, добре і нешкідливе.

Ми могли би обнижити ціну мила Олень-Шіхт через вживання дешевших сирівців і через менше дбайливий спосіб продукції.

Не робимо цього, тому, що ми є вірні нашому нличеві:

Мило Олень-Шіхт мусить бути найкраще!

ПОДЯКА.

До Хв. Управи Українського Дому в Валіді у Львові. Отсім маю честь подіти, що Ваша кравецька робітня зробила мені нове убрання дуже соліало і естетично. Також поправлено мені дуже порядно кілька старих гарнитурів. З приємністю констатую, що з робіт тих є і вповні вдоволені. З поважаням д-р Ст. Федак. — Львів, дня 20. VII. 1925.

195 1-1

Хто має машини до писання L. C. Smith Bros. хай в власній інтересі зголоситься до фірми Йосифа Михальського, Львів, вул. Собіського ч. 12. Механічне заведення для реконструкції ксіляних бюроах машин. Виключне представництво на Східну Галичину машин L. C. Smith Bros, як також і їх приладів. Взірцел наука писання на машині. 102 нах. 3-4

КОНКУРС

Виділ Тов. „Бурса ім. св. О. Никодая“. Перемінний продовжує отсім конкурс на прийняття питомців до одної з інституцій на харя і мешкання до дня 15. серпня ш. Цим робом має Виділ можливість учиня також і з даліших політів — яких подання що до прийняття до тит. гімназії шойно полагоджено, скористати з передше оголошеного конкурсу. Подання належить вносити, як і далішше, на руки Управи бурси, зглядно інституту.

156 3-3

За Виділ: Білинський, містоголов

ПОВІДОМЛЕННЯ.

Повідомяю, що з днем 16. серпня 1925 переніс я своє

Дентистично-технічне заведення в Коломиї

до дому п. Айферманової в Ринку ч. 70. Виконую першорядні роботи вколичі в обсяг нозачасної дентистики. — Пациєнтів з провінції відправляю негайно. — Прошу о ласкаві далішні вагазиди. З поважаням Генрик Шмаленберг, дентист-технік.

Перльмуттера Ультрамарина є найкращою і найіндентішою коаскою до білля, марна і малювання. Спеціальна ультрамарина для цукроварень і текстильних фабрик.

Фабрика ультрамарини Х. ПЕРЛЬМУТТЕР

Львів-Знесіння, 1-10

Біоро: вул. Слонечна 26.

За редакцію відповідає: Рудницький.

Видіє Видавничу Спідка „Діло“

З друкарні Вдаловичої Спідка „Діло“ Львів. Ринок ч. 102